

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нижарадзе Татьяны Сергеевны «Теоретическое обоснование применения методов предпосевной обработки семян в защите зерновых злаковых культур от болезней» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.07 – Защита растений

Защита растений от вредных организмов — обязательное звено в технологии возделывания сельскохозяйственных культур. Это особенно важно в условиях интенсивного сельскохозяйственного производства, отдельные элементы которого зачастую содействуют развитию болезней. В условиях стремительно нарастающего энергетического дефицита, истощения возобновляющихся источников энергии, обострения экологической обстановки возрастает актуальность поиска путей возобновления растительных ресурсов, освоения и рационального использования в агрофитоценозах экологически чистых и экономически выгодных источников энергии.

Работа Нижарадзе Татьяны Сергеевны «Теоретическое обоснование применения методов предпосевной обработки семян в защите зерновых злаковых культур от болезней» посвящена теоретическому обоснованию использования экологически безопасных приемов предпосевной обработки семян электрофизическими методами в защите яровой пшеницы и ячменя от патогенного комплекса болезней в лесостепи Среднего Поволжья.

Соискатель самостоятельно успешно провела мониторинг состава, соотношения, структуры, вредоносности и динамики развития патогенного комплекса возбудителей болезней растений яровых зерновых культур в зависимости от климатических факторов среды лесостепной зоны амарской области. Нижарадзе Татьяна Сергеевна изучила фитопатогенную микробиоту семян зерновых колосовых культур, влияние электрофизических способов предпосевной обработки семян на проявление хозяйственно полезных признаков яровой пшеницы и ячменя, определила оптимальные режимы предпосевной обработки семян и их эффективность.

Актуальность избранной диссертантом темы исследований не вызывает сомнений.

Новизна и направленная практическая значимость исследований — достаточно весомы. Для выбора стратегии и оптимизации системы защитных мероприятий от наиболее опасных болезней, распространенных на посевах яровых зерновых культур в условиях лесостепи Среднего Поволжья рекомендуется использовать прогностические модели их развития в зависимости от погодных условий весенне-летнего периода в конкретном году и регионе.

Основные результаты исследований прошли апробацию, доложены на Российских и международных семинарах и конференциях и отражены в 36 опубликованных работах и 16 — в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Экспериментальный материал обработан с использованием методов математической статистики. Достоверность полученных данных и сделанных на их основе выводов не вызывает сомнений.

Работа выполнена на высоком научном уровне, что отражается в глубоком понимании поставленной проблемы и разработке вопросов, связанных с ней; научной подготовке при постановке опытов, с использованием современных методов, проведении анализа полученных результатов, обсуждений и выводов. А также наблюдается информированность автора по вопросам работы при написании научных статей и умении логически связать имеющиеся научные данные с результатами собственных исследований.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию поставленных задач, что подтверждается предложенной концепцией, выдвинутой при постановке и решении в ходе исследований, наличием методики исследования, взаимосвязи полученных выводов и раскрытия поставленных задач.

Представленная диссертационная работа Нижарадзе Татьяны Сергеевны «Теоретическое обоснование применения методов предпосевной обработки семян в защите зерновых злаковых культур от болезней», соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора сельскохозяйственных наук, по специальности 06.01.07 – Защита растений.

Профессор кафедры растениеводства,  
селекции и овощеводства  
семеноводства и  
Белгородский ГАУ  
имени В. Я. Горина,  
доктор с.- х. наук

Н.В. Коцарева

Коцарева Надежда Викторовна  
308503, Белгородская обл.,  
п. Майский, ул. Вавилова, 1  
knv1510@mail.ru  
тел. 8 (4722) 39-12-62